

소스코드 보안 / 시큐어 코딩

소스코드 취약점 진단 실무 과정

2일 교육과정 커리큘럼



소스코드 취약점 진단 실무 과정 (2일)

교육일정	교육내용	교육시간
1일차	소스코드 보안 취약점 / 시큐어 코딩 - 소스코드 보안 취약점 진단, 시큐어 코딩 개요 - 소프트웨어 보안 취약점 악용 사례 및 유형 - 오픈소스 보안 취약점 악 용 사례 및 유형 - 소프트웨어 개발 보안 방법론과 시큐어 코딩 진단 - 시큐어 코딩의 필요성	10:00 ~ 10:50
	소스코드 취약점 점검 항목 및 가이드 - 행정안전부 47개 필수 보안 취약점, 모바일 보안 취약점 항목 - 국가정보원 8대 보안 취약점 - 금융감독원 전자금융감독규정 제 17조에 해당하는 취약점 항목 - OWASP Top 10 - CWE (Common Weakness Enumeration) - CERT (Computer Emergency Response Team)	11:00 ~ 11:50
	소스코드 진단 도구 소개 - 시큐어 코딩 진단 도구 - Fortify SCA / WebInspect, AppScan Source Edition, Sona Type 등 - Sparrow, CODE-RAY XG, BigLook, Codemind CSI 등 - 소스도구 진단 도구 장·단점 비교	13:00 ~ 13:50
	오픈소스 보안 취약점 진단 및 통합 관리 도구 - 소나 타입 (Sona Type) - 블랙덕 (Black duck) - 화이트소스 (White Source) - 오픈소스 보안 취약점 진단 및 관리도구 장·단점 비교	14:00 ~ 14:50
	시큐어 코딩 진단 기법 - 정적 분석 (Static Analysis) - 동적 분석 (Dynamic Analysis) - 런타임 분석 (Runtime Analysis)	15:00 ~ 15:50
	소스코드 진단 도구를 활용한 소스코드 진단 실습 - OWASP Top 10 - OWASP Top 10 보안 취약점 항목 점검 실습 - A1(인젝션 보안 취약점 개요) - 인젝션 공격 종류 및 보안 취약점 진단 방법	16:00 ~ 16:50
	질문 & Review	16:50 ~ 17:00
	* 교육 진행 시 사용 툴 Fortify SCA, AppScan Standard, AppScan Source, Acunetix, Burp Suite Sona Type Nexus Firewall, Nexus Repository 등	

소스코드 취약점 진단 실무 과정 (2일)

교육일정	교육내용	교육시간
2일차	보안 취약점 점검 및 대응 실습 - 인증 우회 취약점 - 인증 우회 보안 취약점 개요 - 보안 취약점 점검 및 대응 방안 이해 - 전문 진단 도구를 활용한 보안 취약점 진단 실습	10:00 ~ 10:50
	보안 취약점 점검 및 대응 실습 - 민감한 데이터 노출 취약점 - 민감한 데이터 노출 취약점 개요 - 보안 취약점 점검 및 대응 방안 이해 - API를 통한 데이터 유출 사례 설명 - 전문 진단 도구를 활용한 보안 취약점 진단 실습	11:00 ~ 11:50
	보안 취약점 점검 및 대응 실습 - 크로스 사이트 스트립트(XSS) - 크로스 사이트 스트립트 보안 취약점 개요 - 보안 취약점 점검 및 대응 방안 이해 - 전문 진단 도구를 활용한 보안 취약점 진단 실습	13:00 ~ 13:50
	보안 취약점 점검 및 대응 실습 - 보안 설정 오류 취약점 - 보안 설정 오류 취약점 개요 - 보안 취약점 점검 및 대응 방안 이해 - 설정 오류로 인한 서버 정보 유출 사례 설명 - 전문 진단 도구를 활용한 보안 취약점 진단 실습	14:00 ~ 14:50
	보안 취약점 점검 및 대응 실습 - 서버 측 요청 위조 취약점(CSRF) - 서버 측 요청 위조 보안 취약점 개요 - 보안 취약점 점검 및 대응 방안 이해 - 전문 진단 도구를 활용한 보안 취약점 진단 실습	15:00 ~ 15:50
	소스코드 보안 취약점 발견 시 취약점 확인 및 검증 - 어플리케이션 해킹 테스트 검증 - 웹 어플리케이션 해킹 테스트 검증 - 모바일 어플리케이션 해킹 테스트 검증	16:00 ~ 16:50
	질문 & Review	16:50 ~ 17:00
	* 교육 진행 시 사용 툴 Fortify SCA, AppScan Standard, AppScan Source, Acunetix, Burp Suite Sona Type Nexus Firewall, Nexus Repository 등	

(주)인섹시큐리티 공인 교육센터

교육센터 지점별 안내 [서울 독산 / 제주 함덕]

[바로가기](#)

교육일정 안내

[바로가기](#)

교육문의 : 02-851-5687

